מה?

ISP ,GSM ,B2C ,HTML ,WAP ,MP3 ISDN ,HTTP ,CDMA ,B2B ,ADSL

■ אם גם אתם כבר לא מוצאים את הידיים והרגליים בסבך האותיות הלטיניות שהפכו לחלק מהעברית - אתם לא לבד ■ כדי שתוכלו סוף־סוף להשחיל מילה בשיחת הסלון הבאה, **עסקים** גאה להגיש את המילון הלא־שלם למונחי האינטרנט, המחשב והסלולר ■ תלוש ושמור

אלכס דורון, דרור גלוברמן וגד פרץ

A

ADSL
(Asymmetric Digital Subscriber Line)
גירסה של DSL (ע"ע), המיועדת להעביר אינפורמציה בפס רחב לבתים פרטיים ולעסקים קטנים. ה־ADSL מאפשר להעביר אינפורמציה בקצב של עד פי 500 ממודם רגיל, על גבי תשתית הטלפון הקיימת. מודם ADSL משתמש בקו התקשורת בחלוקה א־סימטרית של קצב העברת הנתונים: קצב מהיר יותר מהרשת לבית הלקוח, וקצב איטי יותר מהלקוח אל הרשת. לפיכך נחשבת הטכנולוגיה ליעילה ביותר בהעברת כמות גדולה של מידע ללקוחות.

(America On Line) **AOL**
ספקית האינטרנט הגדולה בעולם. רכשה בישראל את תוכנת ICQ (ע"ע) ב־480 מיליון דולר.

(Asynchronous Transfer Mode) **ATM**
טכנולוגיית מיתוג סלולרית מהירה לרשתות מקומיות ואזוריות, שמאפשרת העברת נתוני מולטימדיה בפורמט סלולרי. שירות רחב פס אשר יופעל על בסיס רשת מיתוג בטכנולוגיית ATM המאפשרת יישומים ושירותים רבים. השירות יאפשר לספק איכויות שירות שונות לכל קישור - בהתאם לדרישת הלקוח - והוא מיועד למיגזר העסקי וכן כתשתית גישה מהירה לאינטרנט.

B

(Business to Business) **B2B**
תחום של מסחר אלקטרוני בין־עסקי.

(Business to Customer) **B2C**
תחום של מסחר אלקטרוני המכוון לצרכנים.

(Bites Per Second) **Bps**
ביטים לשנייה - יחידת מדידה למהירות של תקשורת נתונים.

C

CDMA
(Code Division Multiple Access)
טכנולוגיה להעברת תקשורת ברשת סלולרית. זוהי טכניקה של גישה מרובת שכבות בחלוקת קוד, שנמצאת בשימוש חברת **פלאפון**. במערכת ה־CDMA מיוצג הקול בספרות בינאריות (0 ו־1) בקצב של 9,600 סיביות לשנייה המשודרות על גבי תדר השידור. בזמן קליטת השידור מתורגמות הספרות חזרה על־ידי קוד והדיבור משוחזר.

(Consumer Electronics) **CE**
גירסה מיוחדת של מערכת ההפעלה 'חלונות' של **מיקרוסופט**, המיועדת למחשבי כף־יד. פירוש ראשי התיבות איננו רשמי.

CRM
(Customer Relation Management)
מערכת ממוחשבת לניהול קשרי לקוחות ארוכי־טווח של עסקים.

D

(Direct Broadcast Satellite) **DBS**
שידורי טלוויזיה רב־ערוצית באמצעות לווין, ושמה הקודם של חברת הלווין הישראלית YES.

(Digital Subscriber Line) **DSL**
שם כולל למספר טכנולוגיות המיועדות להעברת אינפורמציה דיגיטלית בפס רחב, באמצעות שימוש בתשתית הטלפון הקיימת של חוטי הנחושת.

(Digital Signal Processing) **DSP**
טכניקת עיבוד מידע מאותות אנלוגיים לדיגיטליים. הטכניקה עוסקת בעיקר ברחיסת הנתונים ובהצפנתם.

E

(Enterprise Resource Planning) **ERP**
מערכת ממוחשבת לניהול מרכזי של כלל משאבי הארגון.

F

(File Transfer Protocol) **FTP**
שפת התקשורת הנפוצה באינטרנט להעברת קבצים בין משתמשים, ובעיקר בין שרתים למשתמשים.

G

Global System for) **GSM**
(Mobile Telecommunication
הטכנולוגיה הסלולרית הדיגיטלית המקובלת באירופה, באפריקה ובחלק ממדינות ארה"ב ואסיה. בארץ משתמשות בה **סלקום** ו**פרטנר**. תדריה הם בתחום ה־900 מגה־הרץ (שהיה תפוס עד כה בידי צה"ל). יתרונות התדר הם ניצול יעיל של הספקטרום, איכות דיבור והעברת נתונים טובה, נדידה בינלאומית ותמיכה במיגוון שירותים מתקדמים, כגון משלוח הודעות טקסט דו־כיווניות.

G3
הדור השלישי בהעברת תקשורת סלולרית. חברות הסלולר פועלות כיום בטכנולוגיות מדור שני, המאפשר, לבד מהעברת קול, גם תקשורת נתונים חלקית. הדור השלישי יאפשר תקשורת רחבת פס, שתכלול גם העברת נתוני אינטרנט ווידאו.

H

HTML
(Hyper Text Markup Language)
התקן האינטרנטי להגדרת קישוריות (המוכרות בשם הייפרטקסט) בין מסמכים. משתמשים בו לתיאור דפים להצגה ולהעברה על־גבי הרשת.

HTTP
(Hyper Text Transfer Protocol)
הפרוטוקול הטכני (שפת התקשורת) להעברת הייפרטקסט בין השרת ומחשב המשתמש. זהו אחד היסודות בתעבורת האינטרנט והפרוטוקול הנפוץ ביותר לגישה לאתרי אינטרנט.

I

ICQ
קיצור (משובש) של I seek You - 'אני מחפש אותך'. תוכנת המסרים המידיים שפותחה בישראל על־ידי חברת **מיראבילים**, ושנמכרה לחברת AOL (ע"ע) תמורת 407 מיליון דולר.

(Initial Public Offering) **IPO**
היציאה להנפקה הראשונה בבורסה ציבורית על־ידי חברת סטארט־אפ.

(Internet Relay Chat) **IRC**
ערוץ שיחות אינטרנט דו־כיווני בו גולשים רבים משוחחים זה עם זה בזמן תגובה מיידי. השירות מאפשר למשתמשים מכל העולם לחלוק ערוץ תקשורת דו־כיווני ייעודי על גבי שרת אינטרנט. ישנם שרתים רבים שחולקים עשרות אלפי ערוצים המיועדים לכל נושא אפשרי.

ISDN
(Integrated Services Digital Network)
תקן טלקומוניקציה בינלאומי להעברת קול ונתוני מחשב על רשת קווית. הוא נעזר בקו טלפון ספרתי המכיל שני ערוצי

מעזבונו של
סא"ל יצחק (איצ'ה) מאירי

מעזבונו של
סא"ל יצחק (איצ'ה) מאירי

תקשורת מהירים ומקבילים.

ISP (Internet Service Provider)
ספק שירותי אינטרנט. נטוויז'ן, למשל.

J

JPEG
(Joint Photographic Experts Group)
התקן הטכני לדחיסת תמונות והדמיות. הדחיסה גורעת מחדות התמונה ומעומק הצבעים שלה.

K

KB (קילו בייט)
יחידת מדידה לנפח של מידע דיגיטלי. כל יחידה מכילה 1,024 תווים.

L

LAN (Local Area Network)
רשת תקשורת פנימית נפוצה ביותר, אליה מחוברים מחשבים בתוך בניין או ארגון. הרשת יכולה להיות פתוחה גם לאינטרנט.

LMDS (Local Multipoint Distribution System)
תקשורת אלחוטית רחבת סרט, המשמשת תחליף לסיב אופטי או לכל רשת נייחת אחרת המספקת אינטרנט מהיר. היא מאפשרת חיבור קל ומהיר של ה"מייל האחרון" לבית הלקוח, לצורך העברת כל סוגי התקשורת.

M

MPEG
(Moving Picture Experts Group)
התקן הטכני לדחיסת קבצי אודיו ווידאו.

MP3 (MPEG-1 Audio Layer-3)
תקן לדחיסת קבצי מוסיקה מפורמט WAV (פורמט איכותי לשמירת מוסיקה, שהוא מאוד בזבוני במקום). גורע מאיכותה באופן כמעט בלתי־מורגש, ונפח הקבצים שלו קטן פי 12 מהקבצים המקוריים. דקה של מוסיקה באיכות קרובה מאוד לאיכות של CD ותופסת נפח של מגה־בייט אחד.

N

NOC (Network Operation Center)
המרכז המבצעי (הממוחשב) במערכת התקשורת של מפעיל השירות, ספק השירות הטלפוני או ספק שירותי אינטרנט. פועל 24 שעות ביממה, שבעה ימים בשבוע.

O

OS (Operating System)
מערכת ההפעלה של מחשב. חלונות (Windows), למשל, היא מערכת כזו.

P

PCS
(Personal Communications Services)
האתגר הבא של העולם הסלולרי: בעידן ה־PCS יהיה לכל אדם מספר טלפון אחד בלבד, שישמש אותו לתקשורת בטלפון קווי או אלחוטי.

PDA (Personal Digital Assistant)
סייען אלקטרוני אישי. שם כולל לקבוצת מכשירים כמו מחשב כף יד או דומים לו, שניתן יהיה לבצע באמצעותם תקשורת סלולרית (קול ונתונים), לנהל יומן, רשימת מספרי טלפון וכו'.

Q

QOS (Quality of Service)
שירות של מיתוג ATM (ע"ע) בטכנולוגיית רוחב פס שמבטיחה איכות גבוהה של העברת התקשורת.

R

RAM (Random Excess Memory)
זיכרון מהיר בו שומר המחשב את המידע הנחוץ לתוכנות שרצות בזמן מסוים. המחשב יכול להחליף בכל עת את המידע, אבל הוא נשמר רק כל עוד המחשב דולק.

ROM (Read Only Memory)
זיכרון קבוע, ב־CD לדוגמא, שניתן רק לקריאה ולא לשינוי.

S

SMR (Specialized Mobile Radio)
קשר אלחוטי נייד מיוחד. הטכנולוגיה שמשמשת את המערכות של מירס ורב־גל.

SMS (Short Messaging Service)
שירות הודעות טקסט קצרות. למשל, המתכונת של מבזקי הזימוניות או מבזקי המידע בטלפון סלולרי.

SSL (Secured Socket Layer)
שיטת הצפנה בהעברת נתוני מחשב באינטרנט, מיועדת בעיקר לנושאים כספיים או להעברת נתוני כרטיס אשראי של המשתמש.

T

TDMA
(Time Division Multiplexing Access)
טכנולוגיית טלפון סלולרי מתקדמת, שמכפילה פי שלושה את נפחי התנועה ברשת, בהשוואה לשיטה האנלוגית. הטכנולוגיה מחלקת כל ערוץ (תא) סלולרי לשלושה, על מנת להרחיב את כמות הנתונים שיכולה לעבור על גבי כל תדר. בישראל, סלקום פועלת בשיטה זו.

U

URL (Uniform Resource Locator)
כתובת אתר באינטרנט. לדוגמא: www.maariv.co.il.

V

VDSL
Very high data rate Digital) (Subscriber Line
גירסה מתקדמת מסדרת ה־DSL (ע"ע) שתאפשר בעתיד לספק תקשורת רחבת־סרט בהיקפים גדולים בהרבה מאשר הגירסאות הקיימות כיום, דוגמת ה־ADSL (ע"ע). זוהי טכנולוגיה מתפתחת, המיועדת להעברת נתונים בקצבים גבוהים בהרבה מן המקובל למרחקים קצרים. קצב ההעברה המתוכנן עומד על 55־51 מגה־ביט לשנייה למרחק של עד 300 מטר.

VoI (Voice Over Internet)
העברת קול (שירות טלפון קווי) באינטרנט.

VoIP (Voice over Internet Protocol)
שם כולל למספר טכנולוגיות, המאפשרות העברת קול (שיחת טלפון, למשל) על גבי תשתית של תקשורת נתונים (האינטרנט). מאחר והשימוש בתשתית האינטרנט אינו עולה כסף, מאפשרת הטכנולוגיה לבצע שיחות בינלאומיות בעלות של שיחה מקומית ועוד התשלום לספק האינטרנט. הרעיון הטכנולוגי הוא העברת המידע הקולי בתצורה דיגיטלית בחבילות לא רציפות דרך האינטרנט. טכנולוגיות אלה צפויות להחליף בעתיד את שיטת המיתוג המעגלי הנהוגה היום בחברות הטלפוניה.

W

WAN (Wide Area Network)
מושג כללי להגדרת רשת תקשורת אזורית נרחבת, שמשתמשת בקווים מהירים, מתגים ונתבים.

WAP (Wireless Applications)
פרוטוקול או תקן המאפשר גישה לאינטרנט באמצעות מכשירי סלולר. הגישה מתאפשרת רק לאתרים שהותאמו לכך, ונבנו בפרוטוקול התקשורת הזה.

WLL (Wireless Local Loop)
תקשורת אלחוטית המחליפה את קווי הנחושת באזורים כפריים ומרוחקים ומאפשרת יישומי תקשורת רבים.

WWW (World Wide Web)
רשת האינטרנט מורכבת ממספר גדול של רשתות המחוברות ביניהן, והשם הכולל שלה הוא ה'ווב', כשם רשת קורי עכביש. הרשת הגלובלית של האינטרנט נקראת WWW – "רשת הווב העולמית"

X

XML (Extensible Markup Language)
שפת התכנות העתידית של עמודי אינטרנט, המשלבת את השפות שקדמו לה. השפה תאפשר לכל אחד לצפות בקוד בו נכתב עמוד האינטרנט.

Y

Y2K (Year 2K)
הסימול שהשתרש לבאג 2000 – הבאג שלא היה.

Z

ZV Port (Zoomed Video)
טכנולוגיה לתמיכה בשידור וידיאו ומולטימדיה על מסך מלא, למחשבים נישאים.